



BVperf Grave Ciment

BVperf Grave Ciment est un béton maigre, mis en oeuvre par compactage, utilisé pour l'entretien et la réalisation des assises de chaussée.

DOMAINES D'APPLICATION

BVperf Grave Ciment s'utilise pour l'entretien et la construction de couches d'assises de chaussée :

- Couches de fondation.
- Couches de base.

Son utilisation est privilégiée pour les chaussées soumises à un trafic élevé.

▶ **Module élastique élevé.**

▶ **Rendement important, rapidité d'exécution de l'ouvrage.**

▶ **Fiabilité et faible déformabilité de la couche d'assise.**

▶ **Bonne tenue au cycle gel / dégel.**

▶ **Résistance conservée en cas de mise en oeuvre à faibles températures.**

▶ **Comportement mécanique constant sur la période de service.**



CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

BVperf Grave Ciment est un mélange granulaire classé hors champ d'application d'après la norme NF EN 206/CN. BVperf Grave Ciment est conforme à la norme EN 14 227-1 "Mélanges granulaires traités au ciment".

Ses performances mécaniques déterminées par le couple (résistance à la traction directe, module élastique) sont usuellement de classe T3 ou T4.

L'obtention de ces classes de performances mécaniques dépend de la teneur en liant et du fuseau granulaire prédéfini en fonction du Dmax.

La grave ciment utilise des mélanges granulaires dont le Dmax peut varier de 6.3 mm à 31,5 mm.

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

- Enlèvement sous centrale, si possible avec un camion-benne bâché pour limiter l'impact des conditions climatiques sur la dessiccation du produit.
- Appliquer le produit rapidement dès réception sur chantier.
- Mettre en place le produit par une niveleuse et le compacter par la suite au rouleau.
- Prévoir le sciage des joints transversaux après le compactage.
- Protéger le matériau d'une évaporation trop rapide de manière à garantir ses propriétés mécaniques (arrosage léger en continu, polyane).

Afin d'assurer la qualité de vos projets, les équipes Béton Vicat sont à votre disposition pour vous aider à trouver des professionnels qualifiés.

RECOMMANDATIONS

Se référer à la fiche "**Règles de mise en œuvre et précautions d'emploi**".

- Respecter les caractéristiques géométriques et la portance afin que le matériau puisse être répandu en épaisseur constante et compacté convenablement.
- Pendant le transport, veiller à ne pas affecter le maintien de la teneur en eau du mélange (camion bâché).
- Respecter le délai de maniabilité des mélanges.
- Compacter le produit jusqu'à obtention de la masse volumique de référence à l'Optimum Proctor Modifié (OPM).
- IPI > 40 permet une circulation immédiate après compactage.

CONSEILS PRODUITS +

Les accélérateurs ou retardateurs de prise peuvent être intégrés à la formulation de BVperf Grave Ciment.

INFO +

Les caractéristiques de BVperf Grave Ciment doivent être adaptées au trafic auquel l'ouvrage sera soumis.